



Interreg

CENTRAL EUROPE

TOGETHER

Oświadczenie: Projekt TOGETHER, realizowany w okresie od czerwca 2016 r. do maja 2019 r., jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach programu Interreg CENTRAL EUROPE 2014-2020. Władza Wdrażająca Program oraz Wspólny Sekretariat Programu nie ponoszą odpowiedzialności za zamieszczone tu informacje

NAJNOWSZE WIADOMOŚCI O PROJEKCIE I JEGO REZULTATACH

Nr 5 – listopad 2018

BIULETYN PROJEKTU TOGETHER

Jak zainicjować zmianę zachowań? Wykorzystaj nowy filmik edukacyjny przygotowany przez Słowaków!

Słowacka Agencja ds. Innowacji i Energetyki, partner w projekcie TOGETHER, przygotowała nowy filmik edukacyjny na temat efektywnego wykorzystania energii w budynkach użyteczności publicznej, który można znaleźć pod adresem: <https://www.youtube.com/watch?v=VL6C2Z6OqiY&feature=youtu.be>

To, jak korzystasz z budynku, ma znaczenie: zapoznaj się z energooszczędnymi poradami zamieszczonymi na stronie TOGETHER.

Budynki użyteczności publicznej mają wielu użytkowników. Są wśród nich pracownicy mieszczących się w nich instytucji, pracownicy obsługi, interesanci, goście itd. Badania i praktyka jednoznacznie pokazują, iż ich zachowanie ma duży wpływ na zużycie energii w budynku, a zachęcanie do bardziej energooszczędnych zachowań pomaga podnieść jego efektywność energetyczną i zmniejszyć ślad węglowy. Także interwencje o charakterze technicznym (takie jak termomodernizacja budynku) okazują się bardziej efektywne i mniej kosztowne, gdy towarzyszą im działania edukacyjne i motywacyjne. Partnerzy projektu TOGETHER przygotowali trzy zestawy energooszczędnych wskazówek skierowanych do różnych grup docelowych. Jeżeli jesteś właścicielem lub zarządcą budynku, możesz wywiesić je w widocznym miejscu. Jeżeli jesteś użytkownikiem budynku, przeczytaj je, skomentuj i podziel się nimi z innymi. Życzymy miłej lektury i mamy nadzieję, iż przekazane wskazówki pomogą zmienić zachowania i ograniczyć zużycie energii. Można je pobrać pod adresem: <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER/Behaviour-tips.html>

Jak partnerzy projektu TOGETHER chcą zapewnić poparcie polityczne dla wypracowanych przez siebie rozwiązań?

W ramach projektu TOGETHER zaproponowano i przetestowano różne środki oszczędności energii, jakie można wdrożyć w budynkach użyteczności publicznej. Teraz czas, aby zachęcić władze lokalne do ich szerszego zastosowania w podlegających im budynkach, a także uwzględnienia potrzeby efektywnego korzystania z energii w codziennych procesach decyzyjnych. Poprzez „zapewnienie poparcia politycznego” rozumiemy zatem zapewnienie akceptacji i poparcia dla zaproponowanych przez nas idei i ich włączenie do dokumentów strategicznych i planistycznych opracowywanych na poziomie lokalnym i regionalnym. W jaki sposób planujemy to osiągnąć?

Po pierwsze, poprzez utworzenie lokalnych/regionalnych grup wsparcia i wymiany doświadczeń angażujących różnych interesariuszy. Proces ten już się rozpoczął, a pierwsze dyskusje z ekspertami pomogły ulepszyć zaproponowane środki oszczędności energii, w tym zwiększyć ich skuteczność i wykonalność.

Po drugie, poprzez opracowanie transnarodowej strategii i tzw. pakietu politycznego, obejmującego plan reinwestycji oszczędności, mający zapewnić wykorzystanie przynajmniej części środków zaoszczędzonych w wyniku poprawy efektywności energetycznej budynków w kolejne proenergetyczne działania, oraz plan działań na rzecz efektywności energetycznej w budynkach, mający zapewnić wprowadzenie przetestowanych rozwiązań w większej liczbie budynków.

Po trzecie, poprzez organizację spotkań z udziałem przedstawicieli władz lokalnych, regionalnych i krajowych promujących holistyczną wizję budynku i podejmowanie działań integrujących różne energooszczędne rozwiązania.

Więcej informacji:

Koordynator: Provincia Treviso: europa@provincia.treviso.it; Polski partner: PNEC: biuro@pniec.org.pl
Strona internetowa: <http://www.interreg-central.eu/Content.Node/TOGETHER.html>; Profil na Facebooku: [togetherprtv2016](https://www.facebook.com/togetherprtv2016)

Warsztaty TOGETHER dla użytkowników budynków

Każdy z partnerów zaplanował cykl warsztatów dla użytkowników budynków mających zwiększyć ich świadomość energetyczną i nauczyć bardziej energooszczędnych zachowań. Więcej informacji wkrótce.

Do zobaczenia w Zagrzebiu!

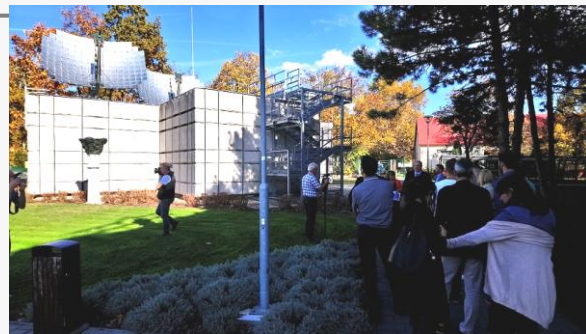
Zapisz tę datę w kalendarzu! 11 kwietnia 2019 r. w Zagrzebiu odbędzie się konferencja końcowa projektu, podczas której będzie można zapoznać się z jego najciekawszymi rezultatami i produktami.

Spotkanie w Paks (Węgry) połączone z wizytą studyjną w elektrowni jądrowej i „energetycznym” gimnazjum

W drugim semestrze 2018 r. przyszła pora na Miasto Paks, aby zorganizować międzynarodowe spotkanie partnerów projektu i zademonstrować im oraz przedstawicielom lokalnych mediów dotychczasowe osiągnięcia związane z realizacją działania pilotażowego. Trzydniowe wydarzenie rozpoczęło się jak zawsze omówieniem najbliższych zadań i terminów (a do końca realizacji projektu zostało jedynie 7 miesięcy!), a także najciekawszych środków oszczędności energii wdrażanych w budynkach pilotażowych. Partnerzy zastanawiali się też, jak wykorzystać wnioski z projektu, aby zachęcić decydentów do szerszego zajęcia się kwestią efektywności energetycznej w budynkach.

W każdym kraju działanie pilotażowe obejmuje wprowadzenie monitoringu zużycia energii w wybranych budynkach oraz wdrożenie zestawu środków zarządzania popytem na energię. System monitoringowy pozwala nie tylko na bieżąco śledzić zużycie energii, ale i ocenić rezultaty podjętych działań. Min. 20% uzyskanych oszczędności powinno zostać zainwestowane w kolejne energooszczędne inicjatywy. Działania pilotażowe realizowane są równolegle w Chorwacji, Czechach, Polsce, Słowenii, na Słowacji, Węgrzech i we Włoszech, łącznie w 85 budynkach pilotażowych. Obecnie kluczowym pytaniem jest, jak zainteresować nimi i ich rezultatami polityków. Jest to wyzwanie na miarę zdobycia szczytu góry Matterhorn: partnerzy muszą dotrzeć jak najwyżej, zachęcając do powielenia przetestowanych rozwiązań w innych budynkach i gminach.

Trzeciego dnia uczestnicy zwiedzili dwa obiekty: jedyną na Węgrzech elektrownię jądrową, zlokalizowaną w Paks i pokrywającą 40% zapotrzebowania kraju na energię elektryczną, oraz „energetyczne” gimnazjum, jeden z najważniejszych budynków pilotażowych w mieście, w którym obok usprawnień o charakterze technicznym podjęto wysiłek na rzecz zwiększenia świadomości ekologicznej uczniów, a tematyka efektywności energetycznej stała się elementem codziennej edukacji. Plakaty, naklejki i ulotki przypominają uczniom, nauczycielom i odwiedzającym, jak oszczędzać energię i wodę. Nauczyciele prowadzący mają prezentacje nt. efektywności energetycznej i regularnie organizują tematyczne konkursy. Projekt TOGETHER dołożył swoją cegiełkę, przekazując edukacyjny komiks i filmiki video.



Wizyta w „energetycznym” gimnazjum w Paks: edukacja ekologiczna w klasach, naklejki zachęcające do oszczędzania energii i produkcja energii z OZE

Zdalny monitoring zużycia energii w Polsce? Przyjźyjmy się mu bliżej!

W ramach projektu w 9 budynkach użyteczności publicznej, zlokalizowanych w gminach Besko, Raciechowice i Żyraków, zamontowano i uruchomiono system do monitoringu zużycia energii elektrycznej w czasie rzeczywistym. W każdym z budynków zamontowano licznik energii elektrycznej i ciepłomierz, zbierające dane nt. zużycia tych mediów. Dane te są następnie przesyłane po lokalnej sieci do serwera, który udostępnia je centralnej aplikacji rejestrującej dane. Umożliwia to bieżące monitorowanie poboru mocy oraz całkowitego zużycia energii z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu.

Zapewniona jest możliwość analizy i raportowania danych, ułatwiająca zarządzanie energią w obiekcie, unikanie przekroczeń mocy zamówionej i biernej oraz kontrolę niezawodności pracy instalacji. Zapewniona jest też odpowiednia wizualizacja danych – wykresy wyświetlane na monitorach zamontowanych w holach budynków pełnią funkcję edukacyjną. Nie tylko pokazują one użytkownikom budynku, jak kształtuje się zużycie energii w ciągu dnia, ale i obserwować zmianę tego zużycia, gdy np. wyłączona zostanie część oświetlenia lub urządzeń. Docelowo, system będzie pokazywał też jak aktualne zużycie ma się do danych historycznych. Ikonka ze smutną buźką poinformuje użytkowników, że zużycie to jest zbyt duże i należy podjąć interwencję, natomiast ikonka z uśmiechniętą buźką będzie znakiem, że podjęte energooszczędne działania przynoszą rezultaty!

